

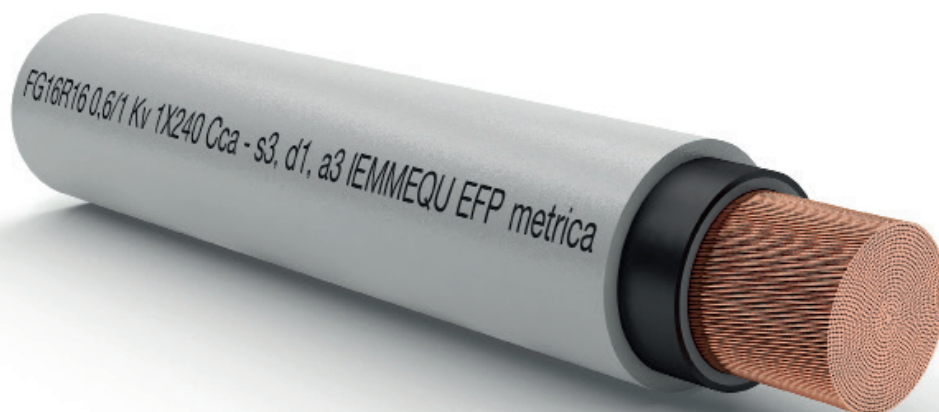
FG16(O)R16 0.6/1KV

Cca-s3,d1,a3

CE RoHS



CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



EAC FG16(O)R16 certificato EAC, fornibile su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

| | | | |
|--|---|--|-------------------|
|  CONDUTTORE CONDUCTOR | Rame rosso flessibile Classe 5 Flexible bare copper Class 5 |  TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE | 0.6/1KV c.a. |
|  ISOLAMENTO INSULATION | HEPR di qualità G16 Elastomeric mixture insulation (G16 quality) |  TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE | 4000 V |
|  COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION | HD 308 S2 CEI UNEL 00722-00725 EN 50334 |  TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE | - 15° C / + 90° C |
|  GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH | PVC, qualità R16, colore grigio RAL 7035 PVC, quality R16, color grey RAL 7035 |  RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS | 4 x \varnothing |

NORMATIVE NORMS

| | | | |
|--|------------------------------|---|----------------|
|  COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE | EN 60332-1-2 EN 60332-1-2 | CONFORME CPR REGOLAMENTO 305/2011/UE | Cca - s3,d1,a3 |
|--|------------------------------|---|----------------|

MARCATURA

FG16(O)R16 0.6/1KV [FORMAZIONE]
Cca - s3,d1,a3 IEMMEQU EFP [METRICA]

RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE
CEI 20-13 | IEC 60502-1 | CEI UNEL 35318 | CEI UNEL 3532
EN 50267-2-1 | EN 505757:2014+A1:2016 | EN 13501-6 | EN
50399 | EN60754-2

Condizioni di impiego piu comuni

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR .Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.Non indicato per sringhe di collegamento con pannelli fotovoltaici.

Common features

For electrical power system in constructions alnd other civil engineering bulginngs,in order to limit fire and smoke production and spread,in accordance with the CPR. Power and control use outdoor and indoor applications, even wet. Suitable for fixed installations at open air, in tube or canals, masonry, metals structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring.Not indicated for connection with photovoltaic panels.

BASSA TENSIONE - ENERGIA | LOW VOLTAGE - ENERGY

| FORMAZIONE SIZE(MM) | DIAM. CONDUTTORE | SPESSORE MEDIO ISOLANTE | DIAMETRO ESTERNO | PESO WEIGHT(KG) | RES. ELETTRICA 20°C | PORTATA DI CORRENTE 20°C INTERRATO | PORTATA DI CORRENTE 30°C TUBO IN ARIA |
|---------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1X6 | 3.4 | 0.7 | 9.90 | 101 | 3.3 | 44 | 48 |
| 1X10 | 4.4 | 0.7 | 10.9 | 152 | 1.91 | 59 | 66 |
| 1X16 | 5.7 | 0.7 | 11.4 | 211 | 1.21 | 77 | 88 |
| 1X25 | 6.9 | 0.9 | 13.2 | 301 | 0.78 | 100 | 117 |
| 1X35 | 8.1 | 0.9 | 14.6 | 396 | 0.554 | 121 | 144 |
| 1X50 | 9.8 | 1 | 16.4 | 556 | 0.386 | 150 | 175 |
| 1X70 | 11.6 | 1.1 | 17.3 | 761 | 0.272 | 184 | 222 |
| 1X95 | 13.3 | 1.1 | 20.4 | 991 | 0.206 | 217 | 269 |
| 1X120 | 15.1 | 1.2 | 22.4 | 1219 | 0.161 | 259 | 312 |
| 1X150 | 16.8 | 1.4 | 24.8 | 1517 | 0.129 | 287 | 355 |
| 1X185 | 18.6 | 1.6 | 27.2 | 1821 | 0.106 | 323 | 417 |
| 1X240 | 21.4 | 1.7 | 30.4 | 2366 | 0.0801 | 379 | 490 |
| 1X300 | 23.9 | 1.8 | 33.0 | 2947 | 0.0641 | 429 | - |
| 1X400 | 27.5 | 2 | 37.7 | 3870 | 0.0486 | 541 | - |
| 2X1.5 | 1.6 | 0.7 | 12 | 125 | 13.3 | 23 | 22 |
| 2X2.5 | 2 | 0.7 | 13 | 151 | 7.98 | 30 | 30 |
| 2X4 | 2.6 | 0.7 | 14.2 | 207 | 4.95 | 39 | 40 |
| 2X6 | 3.4 | 0.7 | 15.4 | 256 | 3.3 | 49 | 51 |
| 2X10 | 4.4 | 0.7 | 17.3 | 395 | 1.91 | 69 | 66 |
| 2X16 | 5.7 | 0.7 | 19.4 | 576 | 1.21 | 86 | 91 |
| 2X25 | 6.9 | 0.9 | 23.0 | 806 | 0.78 | 111 | 119 |
| 2X35 | 8.1 | 0.9 | 25.7 | 1052 | 0.554 | 136 | 146 |
| 2X50 | 9.8 | 1 | 29.3 | 1465 | 0.386 | 168 | 175 |
| 2X70 | 11.6 | 1.1 | 33.1 | 2044 | 0.272 | 207 | 221 |
| 2X95 | 13.3 | 1.1 | 37.4 | 2917 | 0.206 | 245 | 265 |
| 2X120 | 15.1 | 1.2 | 41.5 | 3678 | 0.161 | 284 | 305 |
| 2X150 | 16.8 | 1.4 | 46.1 | 4028 | 0.29 | 324 | - |
| 2X185 | 18.6 | 1.6 | 48.8 | 4500 | 0.106 | - | - |
| 2X240 | 21.4 | 1.7 | 57.7 | 5852 | 0.0801 | - | - |
| 3X1.5 | 1.6 | 0.7 | 12.5 | 139 | 13.3 | 19 | 19.5 |
| 3X2.5 | 2 | 0.7 | 13.6 | 185 | 7.98 | 25 | 26 |
| 3X4 | 2.6 | 0.7 | 14.9 | 246 | 4.95 | 32 | 35 |
| 3X6 | 3.4 | 0.7 | 16.2 | 313 | 3.3 | 41 | 44 |
| 3X10 | 4.4 | 0.7 | 18.2 | 503 | 1.91 | 55 | 60 |
| 3X16 | 5.7 | 0.7 | 20.6 | 609 | 1.21 | 72 | 80 |
| 3X25 | 6.9 | 0.9 | 24.5 | 991 | 0.78 | 93 | 105 |
| 3X35 | 8.1 | 0.9 | 27.3 | 1370 | 0.554 | 114 | 128 |
| 3X50 | 9.8 | 1 | 31.2 | 1941 | 0.386 | 141 | 154 |
| 3X70 | 11.6 | 1.1 | 35.6 | 2680 | 0.272 | 174 | 194 |
| 3X95 | 13.3 | 1.1 | 40.4 | 3487 | 0.206 | 206 | 233 |
| 3X120 | 15.1 | 1.2 | 44.4 | 4406 | 0.161 | 238 | 268 |
| 3X150 | 16.8 | 1.4 | 45.9 | 5440 | 0.129 | 272 | 300 |
| 3X185 | 18.6 | 1.6 | 55.5 | 6750 | 0.106 | 306 | 340 |
| 3X240 | 21.4 | 1.7 | 61.9 | 8778 | 0.0801 | 360 | 398 |
| 3X300 | 22.5 | 1.8 | 68.0 | 1100 | 0.0641 | 429 | - |
| 4X1.5 | 1.6 | 0.7 | 13.4 | 171 | 13.3 | 19 | 19.5 |
| 4X2.5 | 2 | 0.7 | 14.6 | 222 | 7.98 | 25 | 26 |

BASSA TENSIONE - ENERGIA | LOW VOLTAGE - ENERGY

| FORMAZIONE SIZE(MM) | DIAM. CONDUTTORE | SPESSORE MEDIO ISOLANTE | DIAMETRO ESTERNO | PESO WEIGHT(KG) | RES. ELETTRICA 20°C | PORTATA DI CORRENTE 20°C INTERRATO | PORTATA DI CORRENTE 30°C TUBO IN ARIA |
|---------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 4X4 | 2.6 | 0.7 | 16 | 297 | 4.95 | 32 | 35 |
| 4X6 | 3.4 | 0.7 | 17.5 | 392 | 3.3 | 41 | 44 |
| 4X10 | 4.4 | 0.7 | 19.8 | 611 | 1.91 | 55 | 60 |
| 4X16 | 5.7 | 0.7 | 22.4 | 886 | 1.21 | 72 | 80 |
| 4X25 | 6.9 | 0.9 | 26.8 | 1255 | 0.78 | 93 | 105 |
| 4X35 | 8.1 | 0.9 | - | 1826 | 0.554 | 114 | 130 |
| 4X50 | 9.8 | 1 | - | 2588 | 0.386 | 141 | 155 |
| 4X70 | 11.6 | 1.1 | - | 3573 | 0.272 | 174 | 194 |
| 4X95 | 13.3 | 1.1 | - | 4649 | 0.206 | 206 | 235 |
| 3X35+1X25 | 8.1 | 0.9 | 29.2 | 1611 | 0.554 | 114 | 130 |
| 3X50+1X25 | 9.8 | 1 | 32.4 | 2142 | 0.386 | 141 | 155 |
| 3X70+1X35 | 11.6 | 1.1 | 37 | 3037 | 0.272 | 174 | 194 |
| 3X95+1X50 | 13.3 | 1.1 | 42 | 4047 | 0.206 | 206 | 235 |
| 3X120+1X70 | 15.1 | 1.2 | 46.9 | 5327 | 0.161 | 238 | 367 |
| 3X150+1X95 | 16.8 | 1.4 | 52.5 | 6635 | 0.129 | 272 | - |
| 3X185+1X95 | 18.6 | 1.6 | 57.3 | 7833 | 0.106 | 306 | - |
| 3X240+1X150 | 21.4 | 1.7 | 65.5 | 10476 | 0.801 | 360 | - |
| 3X300+1X150 | 22.5 | 1.8 | 70.8 | 12000 | 0.641 | 429 | - |
| 5G1.5 | 1.6 | 0.7 | 14.4 | 204 | 13.3 | 19 | 14 |
| 5G2.5 | 2 | 0.7 | 15.6 | 266 | 7.98 | 21 | 26 |
| 5G4 | 2.6 | 0.7 | 17.3 | 361 | 4.95 | 32 | 35 |
| 5G6 | 3.4 | 0.7 | 18.9 | 471 | 3.3 | 41 | 44 |
| 5G10 | 4.4 | 0.7 | 21.5 | 756 | 1.91 | 55 | 60 |
| 5G16 | 5.7 | 0.7 | 24.4 | 1119 | 1.21 | 72 | 80 |
| 5G25 | 6.9 | 0.9 | 29.3 | 1597 | 0.78 | 93 | 105 |
| 5G35 | 8.1 | 0.9 | 32.8 | 2140 | 0.554 | 114 | 130 |
| 5G50 | 9.8 | 1 | 38.2 | 3004 | 0.386 | 141 | 155 |
| 5G70 | 11.6 | 1.1 | 44.6 | 4466 | 0.272 | 174 | 194 |
| 5G95 | 13.3 | 1.1 | 39.3 | 5811 | 0.206 | 206 | 235 |
| 5G120 | 15.5 | 1.2 | 55 | 7343 | 0.161 | 238 | 267 |
| 7X1.5 | 1.6 | 0.7 | 15.4 | 247 | 13.3 | 16 | 11.5 |
| 7X2.5 | 2 | 0.7 | 16.8 | 313 | 7.98 | 21 | 15.5 |
| 10X1.5 | 1.6 | 0.7 | 18.7 | 353 | 13.3 | 16 | 11.5 |
| 10X2.5 | 2 | 0.7 | 20.6 | 492 | 7.98 | 24 | 15.5 |
| 12X1.5 | 1.6 | 0.7 | 19.3 | 380 | 13.3 | 12.5 | 9.5 |
| 12X2.5 | 2 | 0.7 | 21.3 | 537 | 7.98 | 25 | 12 |
| 16X1.5 | 1.6 | 0.7 | 21.1 | 549 | 13.3 | 19 | 9.5 |
| 16X2.5 | 2 | 0.7 | 23.3 | 848 | 7.98 | 25 | 12 |
| 19X1.5 | 1.6 | 0.7 | 22.1 | 612 | 13.3 | 19 | 8 |
| 19X2.5 | 2 | 0.7 | 24.5 | 1049 | 7.98 | 25 | 10.5 |
| 24X1.5 | 1.6 | 0.7 | 25.4 | 733 | 13.3 | 19 | 8 |
| 24X2.5 | 2 | 0.7 | 28.3 | 1140 | 7.98 | 25 | 10.5 |